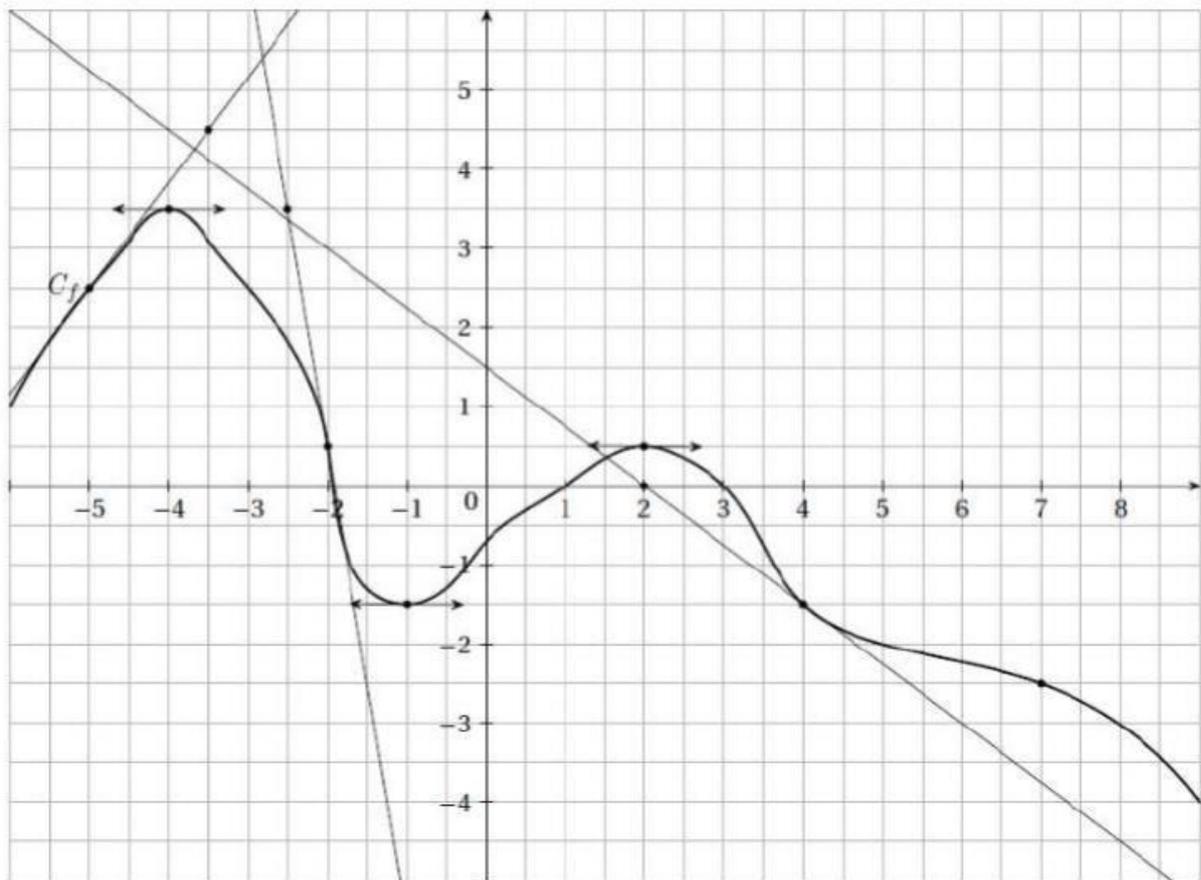


Exercice n°2 :



Voici la courbe représentative C_f d'une fonction f définie sur \mathbb{R} .

D'après le graphique:

1. Donner la valeur de $f'(-4)$ en justifiant puis $f'(-5)$, $f'(-2)$ et $f'(-1)$ (sans justifier).
2. Déterminer une équation de la tangente à C_f au point d'abscisse 4 .
3. On sait que $f'(7) = \frac{-1}{3}$; tracer T_7 , tangente à la courbe C_f au point d'abscisse 7. |